

## 直接照射リング型 〈Ring Type〉

均一照射

赤外  
LED可

紫外  
LED可

RGB UV  
24V製作可

### DR SERIES

リング状に配列されたLEDを中心付近に向けて実装。対象物をダイレクトに照射します。LED素子は各々が拡がり角をもって発光しますので、明るく均一な照射面になります。豊富な発光色・多彩な照明形状で、様々なワークや検出目的に対応します。

#### 用途

- 各種印字検査
- 印刷面汚れ・キズ検査
- 2次元コード読み取り など



#### 特長

##### ● LEDをリング状に配列

傾斜角がありますので、中央付近をダイレクトに明るく均一照射します。

##### ● 多彩な照明色を揃えています

赤・白・青・緑・赤外(850nm、940nm)・紫外(365nm、375nm、400nm)色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

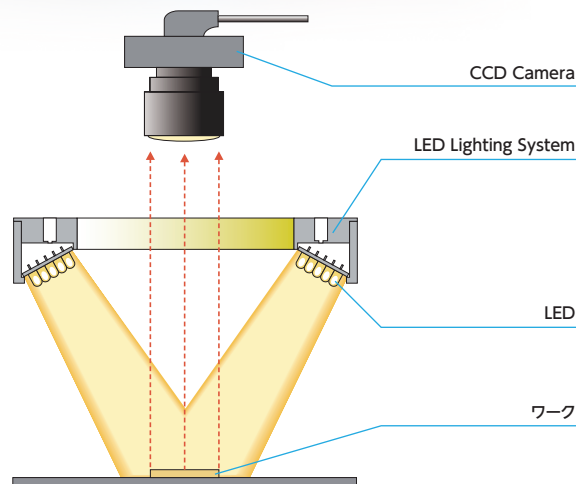
##### ● リング径の大きさも多彩です

小面積照射型から大型照射型までいろいろなタイプを揃えました。被写体の大きさ、レンズ径、対象までの距離などによりお選びいただけます。

##### ● 外径・内径・傾き角などご相談ください

被写体や目的により必要な照明条件は様々です。日進電子工業ではリング外径・内径の変更、傾斜角度の変更、光量増加型の照明など標準品以外の製作も承ります。お気軽にお問い合わせください。

#### DRシリーズの照射構造



#### 効果 直接照射リング型照明の撮影サンプル例

- 缶底面のカラー写真



- ほぼ均一に照射でき、文字もはっきり認識出来ます。(LDR-90使用)

